

Dato: 2020/03/24

OML-Multi PC-version 20140224/6.01  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
Licens til Johansson & Kalstrup P/S, Østervang 2, 6800 Varde

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler  
med centrum x,y: 2600., 180.  
og radierne (m): 200. 300. 400. 500. 600.  
800. 1000. 1200. 1400. 1600.  
1800. 2000. 2250. 2500. 3000.

Alle terrænhøjder = 5.0 m.

Alle receptorhøjder = 50.0 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
ID.....: Tekst til identificering af kilde  
X.....: X-koordinat for kilde [m]  
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]  
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

-----

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T (C)	VOL	DSI	DSO	HB	TMA Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	RTO1	1000.	2540.	3.0	80.0	78.	10.97	1.45	3.30	20.0	0.8470	0.0000	0.0000
2	RTO2	1000.	2540.	3.0	80.0	78.	2.00	1.35	3.30	20.0	0.8470	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>
1	8.5	8.5
2	1.8	1.6

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Side til advarsler.

\*\*\*\*\* ADVARSEL \*\*\*\*\*

ADVARSEL FRA OML-MULTI:  
Terrænkote for mindst en receptor er forskellig fra nul; men terrænhældningen er nul. Det vil sige, at der ikke er regnet med terræneffekter.



210	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
220	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
230	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
240	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
250	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
260	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
270	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2
280	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
290	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4
300	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	6	5	6
310	2	2	2	2	3	3	3	3	4	5	5	6	7	9	9	11
320	2	2	2	2	3	3	3	3	4	5	6	7	10	19	19	24
330	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	8	18	27
340	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	6	6	8	11	10
350	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	5	6	7	7	7

---

Maksimum= 26.73 i afstand 3000 m og retning 330 grader i måned 11.





210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

---

Maksimum= 0.77 i afstand 3000 m og retning 320 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder .....: C:\OML\_Data\999.kld  
Meteorologi.....: C:\OML\_Data\Kas76LST.met  
Receptorer.....: C:\OML\_Data\999.rct  
Beregningsopsætning.....: C:\OML\_Data\999.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater .....: C:\OML\_Data\999.log

Beregning:

Start kl. 15:57:42 (24-03-2020)  
Slut kl. 15:57:44 (24-03-2020)